

U. I. C. C.

SEP 15 1975

LIBRARY.

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 280

PREMIER SEMESTRE 1975

JANVIER-FÉVRIER

C — SCIENCES CHIMIQUES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 280

JANVIER-FÉVRIER 1975

SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE

CHIMIE PHYSIQUE

Chimie physique

	Pages		Pages
Sur le rôle des asphaltènes dans le comportement rhéologique des produits bitumeux, par MM. Michel Bestougeff, Roger Dron, Gérard Morel et Igor Voinovitch.....	41	Étude de l'oxydation du palladium par spectroscopie de réflexion diffuse, par M ^{lle} Monique Tardy et M. François Bozon-Verduraz.....	317
Formation de macles de croissance lors de la recristallisation du fer de haute pureté, par M ^{me} Micheline Viltange.....	69	Structure des oxydes mixtes de manganèse et de nickel obtenus à haute température en fonction de leur composition, par MM. Ashok Mehrotra, Kalésory Traore et Jean Brenet.....	403
Spectres haute résolution de composés mésomorphes en phase orientée, par M. Bernard Clin.....	73	Niveaux d'énergie du gadolinium ($4f^7$) dans le chlorure hexahydraté à 300 K, par M ^{lle} Elisabeth Antic, M ^{me} Michèle Lemaitre-Blaise et M. Paul Caro.....	407
Étude de la distribution spectrale de la lumière diffusée par une solution de macromolécules soumises à l'influence d'un champ électrique, par M ^{mes} Renée Menez, Brigitte Arnaud et M. Maurice Drifford.....	157	Système DARC. Corrélation entre la topologie et les paramètres polaires σ^* et stériques E_s des substituants alcoyles, par M. Jacques-Émile Dubois, M ^{lle} Annick Panaye et M. John Mac Phee.....	411
Réaction des amides et polyamides avec la surface de l'alumine, par M ^{me} Jacqueline Nechtschein et Bernard Sillion.....	161	Étude de la transition vitreuse de réticulats modèles, par MM. François Rietsch, Denis Daveloose et Daniel Froelich.....	415
Effets de corrélation entre les orientations de deux molécules polaires polarisables à l'état liquide. Calcul du facteur g de Kirkwood pour des molécules anisotropes, par MM. Jean-Louis Greffe et Jean Barriol.....	229	Autodiffusion superficielle de l'or en présence de vapeur de bismuth, par MM. Jean-Paul Biberian et Gordon E. Rhead.....	489
Énergies d'activation de diffusion de l'eau et de l'ion potassium dans les gels de α et λ -carraghénanes et leurs relations avec le mécanisme de gélification, par MM. Jean-Louis Chanal et Michel Audran....	235		
Sur les propriétés thermodynamiques de la wüstite solide au-dessous de 911°C, par M. Pierre Vallet..	239		
Étude calorimétrique et par effet Raman des complexes entre ZnBr ₂ et LiBr en solution organique, par M ^{me} Danielle Paoli et M. Martial Chabanel.....	243		

Chimie des solides

Physicochimie des diélectriques

	Pages		Pages
par M. Józef Hurwic et M ^{me} Marie-Françoise Pelliccia-Galand	1	monohydraté à l'état solide, par MM. Bernard Claudel, Michel Fève, Jean-Pierre Piaux et Henry Sautereau.....	169
Cinétique chimique		Chromatographie en phase gazeuse	
Détermination des constantes cinétiques dans l'oxydation des métaux avec évaporation de l'oxyde, par MM. Francesco Gesmundo et Furio Viani.....	5	Étude de la propagation du gaz vecteur dans une colonne dont la section varie linéairement avec l'abscisse longitudinale, par MM. Robert Granger, Michel Jourlin et Jean-Maurice Vergnaud.....	427
Transfert interfacial de matière lors de l'extraction de traces d'uranium hexavalent et de plutonium quadrivalent par le phosphate de tributyle, par MM. Pierre Moszkowicz et Tivadar Kikinda.....	321	Métallographie	
Catalyse		Analyse des évolutions structurales développées lors de la trempe et du revenu de l'alliage Ti-35 Nb, par MM. Jan Plejewski, Claude Texier et Georges Cizeron.....	173
Sur une méthode rapide et sensible de mesure de la dispersion du platine supporté, par MM. Can Hoang-Van, Pierre Albert Compagnon et Stanislas Jean Teichner.....	77	Calcul des glissements, de la rotation et des contraintes qui interviennent dans la déformation plastique homogène d'un cristal de structure cubique à faces centrées ou cubique centrée, par M. Claude Goux..	255
Sur quelques caractères particuliers de l'adsorboluminescence de l'oxyde de thorium, par MM. Théodore Wolkenstein et Bernard Claudel.....	81	Formation des bandes de glissement dans les monocristaux d'aluminium à 600°C, par MM. Bruno Duquaire et Michel Biscondi.....	259
Mise en évidence d'une interaction platine-chlore lors de la chloration d'une alumine platinée, par MM. Michel Primet, Marc Dufaux et Michel-Vital Mathieu.	419	Observation micrographique de glissements {001} < 100 > dans du cuivre OFHC monocristallin soumis à des déformations élevées, par MM. André Spolidor, Jean Rieu et Claude Goux.....	329
Électrochimie		Limite mathématique de la méthode potentiocinétique de détermination du potentiel de piqûre, par MM. Jean-Louis Crolet, Léon Séraphin et Roland Tricot.	333
Détermination de la constante de vitesse de dissolution du trioxyde de tungstène formé électrochimiquement en milieu acide sur une électrode monocristalline orientée (110), par M ^{me} Georgette Picq, MM. Jacques Fauconnier et Pierre Vennereau.....	49	Étude du comportement d'un monocristal de molybdène soumis à un cisaillement parallèle à un plan {110} dans une direction quelconque de ce plan, par MM. Jean-Paul Millour, André Kobylanski et Claude Goux.....	431
Oxydation électrochimique de la paraméthoxyphényl-1, diphenyl-3.5 Δ ₂ pyrazoline, par MM. Gérard Barbey et Claude Caullet.....	89	Obtention de dépôts orientés de diborures de niobium et de tantale, par MM. Benigno Armas et Félix Trombe.....	435
Réduction chimique et électrochimique du thiophène-2.5 dicarbaldéhyde, par M. Jean-Pierre Salaün, M ^{me} Michèle Salaün-Bouix et M. Claude Caullet.....	165	Mise en évidence d'un double cisaillement de maclage au cours de la formation, à la température ambiante, d'une plaquette de martensite dans un alliage Fe-10 % Ni-1,2 % C, par MM. Gérard Metauer et Jean-Marie Schissler.....	439
Étude des courbes capacité différentielle-potential, dans le cas d'électrodes d'or en couches minces, au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium, par MM. Jean Lecœur, Claude Sella, M ^{me} Léa Tertian et M ^{lle} Antoinette Hamelin.....	247	Effet comparé de la transformation allotropique sur l'évolution, après recuit, d'un cobalt pur et d'un alliage Co-Fe 5 % préalablement déformés, par MM. Guy Bouquet et Bernard Dubois.....	505
Adaptation des sorties synchrones d'un générateur de signaux multisegments pour la programmation des méthodes électrochimiques en courant continu, par MM. Daniel Deroo, Michel Forestier, Bernard Le Gorrec et Jean-Claude Rouveyre.....	251	Physique métallurgique	
Application du tracé des diagrammes d'impédance complexe à la détermination de la conductivité ionique de PbF ₂ β, par MM. Jean-Maurice Réau, Jean Claverie, Guy Campet, Charles Déportes, Denis Ravaine, Jean-Louis Souquet et A. Hammou.....	325	Influence de la direction de traction sur la résistance mécanique de monograins Al-Al ₂ Cu, par MM. Michel Dupeux et Francis Durand.....	93
Solubilité et constantes d'acidité des acides nitrilotriacétique et éthylène diaminetétracétique en milieu NaClO ₄ , par M ^{me} Janine Lagrange et M. Philippe Lagrange.....	423	Mise en évidence de différents stades dans le réarrangement de la structure d'une martensite récemment trempée par la méthode du frottement intérieur, par M. Michel Carrard, M ^{me} Ludmila Hyspeckà, MM. Jacques Plusquellec, Pierre Azou et Paul Bastien.....	177
Conductances ioniques en solution aqueuse, à 21°C, de quelques sels de phénothiazines N-substituées, par MM. Benjamin Schreiber et Gabriel Richert..	493	Métallurgie	
Courbes voltampérométriques obtenues à l'électrode de carbone dans les solutions cryolithiques d'alumine, par MM. Alain Kerouanton et Vincent Plichon....	497	Fabrication de monocristaux d'hydrure de lithium par la méthode de Czochralski, par MM. Jean-Louis Truffier et Serge Bedere.....	337
Photochimie			
Mise en évidence de la formation d'uranium-V lors de la photodécomposition du formiate d'uranyle			

	Pages		Pages
Chimie macromoléculaire		Chimie quantique	
Détermination de la cristallinité et de l'état d'ordre d'un polyéthylène naissant par diffraction des rayons X, par M. Bernard Fauchet, M ^{me} Lucile Slobodkin et M. Roger Perret.....	101	Étude par spectrométrie infrarouge du nitrate de nickel (II) hexapyridine et des solides engendrés par sa thermolyse, par MM. Michel Prost, Pierre-Claude Versaud et Pierre Pichat.....	451
Synthèse, homopolymérisation et essais de copolymérisation cationique du méthoxy-4 vinyl-1 naphthalène, par MM. Claude Bunel et Ernest Maréchal.....	267	Chimie biologique	
Sur la gélification de systèmes macromoléculaires obtenus par polycondensation en masse de monomères multifonctionnels, par MM. Philippe Burgaud, Dominique Durand, Jean-Bernard Orvoën et Claude-Marcel Bruneau.....	447	Sur le mécanisme de formation de lysinoalanine de la laine, par MM. Constantin Touloupis et Aeneas Vassiliadis.....	65
Physicochimie macromoléculaire		Cristallochimie	
Préparation et étude des propriétés d'échange et de conductivité des produits de réaction du soufre avec des quinones polynuécléaires, par MM. Jacques Gal, Roger Vallot, Liang Tsé Yu et René Buvet.....	53	Sur la non-stœchiométrie de l'oxyde Pb ₃ O ₄ , par MM. Pierre Garnier, Gilbert Calvarin et Dominique Weigel.....	17
Analyse du déclin de l'anisotropie de la fluorescence émise par un fluorophore inséré dans une chaîne de polystyrène, par MM. Bernard Valeur et Lucien Monnerie.....	57	Étude du système binaire dichloro-3, 5 phénol-diméthyl-2, 6 phénol, par M ^{lle} Claude Bavoux.....	121
Contribution à l'étude des propriétés visco-élastiques des mélanges polybutène-1-polyhexène-1, par MM. Jean-Yves Decroix, Alain Piloz, Jean-François May et Georges Vallet.....	97	Localisation du silicate de calcium hydraté dans les pâtes de laitier granulé, par MM. Roger Dron, Hugues Hornain et Philippe Petit.....	187
Sur une équation transcendante liant d'une manière très générale la viscosité relative à la variable réduite de concentration, par M ^{me} Anne-Marie Meffroy-Biget.....	183	Étude de la conformation moléculaire à l'état solide du N-pivalyl-L-prolyl-glycyl-diméthylamide, par MM. André Aubry, Michel Marraud et Jean Protas.....	509
Sur la résolution d'une équation transcendante liant la viscosité relative à la variable réduite de concentration, par M ^{me} Anne-Marie Meffroy-Biget.....	263	Cristallographie	
Sur la spécificité de la fixation d'ions alcalins par une chaîne de polyphosphate en présence d'ions cobalt, par M. Christian Tondre.....	341	Nouveaux critères d'évolution de quelques carbonisats naturels déterminés par microscopie électronique en fond noir, par M ^{me} Agnès Oberlin, MM. Jean-Luc Boulmier et Bernard Durand.....	501
Influence de l'eau sur la polymérisation radiochimique de l'acide méthacrylique, par M ^{me} Roghieh Gouloubandi et M. Adolphe Chapiro.....	345	Stéreochimie	
Stérorégularité et anisotropie optique des polymères, par MM. Georges Fourche, Christian Tourenne et Ander Unanue.....	349	Code DARC. Concept d'Orion : Analyse vectorielle et orientation d'un stéréofoyer, par M. Jacques-Émile Dubois et M ^{me} Marie-Jeanne Cojan-Alliot...	13
Détermination de la tacticité de la polyphénylvinylcétone et de ses composés dimères modèles par la résonance magnétique nucléaire du carbone 13, par M. Yves Merle, M ^{me} Liliane Merle-Aubry et M. Éric Sélégny.....	443	Code DARC. Procédure d'orientation de stéréofoyers géométriques et chiraux par la méthode D (O _R , O _S), par M. Jacques-Émile Dubois, M ^{lle} Annick Panaye et M ^{me} Marie-Jeanne Cojan-Alliot.....	353
Chimie de coordination		Chimie analytique	
Mise en évidence d'une forme protonée du chlorure de Pd (II) dihistamine, par M ^{lle} Michèle Cain et M ^{me} Suzanne Valladas-Dubois.....	9	Étude par spectrométrie de photoélectrons (ESCA) de l'énergie de liaison des électrons du niobium dans le métal et les oxydes NbO, NbO ₂ et Nb ₂ O ₅ , par MM. Roger Caillat, Rémy Fontaine, M ^{lle} Lucette Feve et M ^{me} Marie-Joseph Guittet.....	189
Sur les complexes du glucose-6-phosphate avec les cations de terres rares, par MM. Marcel Asso, Jean Mossoyan et David Benlian.....	109	Mise en jeu d'équilibres ioniques en chromatographie de partage et analyse fonctionnelle, par M. Roger L. Munier, M ^{lle} Christine Gervais et M ^{me} Brigitte Longchambon-Faivre.....	271
Oxomonoperoxo-complexes du molybdène VI et du tungstène VI avec un coordinat tridentate : l'acide pyridine-2, 6 dicarboxylique, par MM. David Westlake, René Kergoat et Jacques-Émile Guerschais..	113	Stabilité des complexes iode-iodure dans le carbonate d'éthylène à 40°C, par MM. Jean-Yves Cabon, Maurice L'Her et Maurice Le Demezset.....	357
Complexes du nickel (II) avec la 3-hydroxy-2-méthyl-4-pyrone (ou maltol), par M ^{me} Chedlia Makni, MM. Bouraoui Regaya, Michel Aplincourt et Charles Kapenstein.....	117	Dosage de microquantités de mercure organique dans les poissons, par MM. Albert Jennen et Arnaut Delafortrie.....	455
		Étude des milieux hyperbasiques dans le diméthylacétamide, par M ^{me} Mylène Bréant et M. Joseph Georges.....	457

	Pages		Pages
Chimie minérale			
Sur les phosphures ternaires de lithium Li_2LnP_2 (Ln=Ce ou Pr), par MM. <i>Abdallah El Maslout, Jean-Pierre Motte, Alain Courtois et Charles Gleitzer</i> .	21	Spectrométrie de masse et analyse organique : étude de la fragmentation d'aziridines cyclohexaniques mono et disubstituées, par M. <i>Jacques Cassan</i> , M ^{lle} <i>Michèle Decouzon</i> , MM. <i>Louis Ferrero et Marcel Azzaro</i> .	33
Diffusion en volume et intergranulaire de l'étain dans un acier inoxydable 18-10 bas carbone : étude du mécanisme de ferritisation à température élevée, par M. <i>Daniel Marchive</i> , M ^{me} <i>Denyse Duc</i> , MM. <i>Daniel Treheux et Pierre Guiraldenq</i> .	25	Azides hétérocycliques. Réarrangements d'azides pyranniques et thiopyranniques, par MM. <i>Jean-Pierre Le Roux, Jean-Claude Cherton et Paul-Louis Desbene</i> .	37
Sur la décomposition thermique de Fe_2F_5 , 7 H_2O , par M ^{me} <i>Pierrette Charpin</i> et M. <i>Yves Macheteau</i> .	61	Alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> X. Méthylène-indolines, indolénines et indoléniniums, X. Passage de la picraline à l'akuammiline, par M ^{mes} <i>Michèle Doe de Maindreville, Louissette Le Men-Olivier</i> , MM. <i>Jean Lévy et Jean Le Men</i> .	131
Étude structurale de CrUS_3 , par MM. <i>Henri Noël, Jean Padiou et Jacques Prigent</i> .	123	Préparation et alcoolyse des diméthyl-2.4 trioxa-1.3.8 décalines, par M. <i>Daniel Couturier</i> , M ^{lle} <i>Anne-Marie Rouzeré</i> et M. <i>Charles Glacet</i> .	133
Étude de l'acidité de composés hydroxylés de l'étain (IV) : les acides α - et β -stanniques, par MM. <i>Jacques Sautereau, Maxime Lepatey et Jean-Michel Bloch</i> .	127	Isomérisation de dihydro-2.3 furannes au cours de la pyrolyse sur alumine, par MM. <i>Armand Accary, Yves Infarnet et Jean Huet</i> .	137
Comportement acide de l'oxytétrafluorure d'uranium mis en évidence par la préparation des oxypentafluorouranates VI de potassium et d'ammonium, par MM. <i>Philippe Joubert et Roland Bougon</i> .	193	Réaction des amines primaires sur la tétrahydrooxazin-1.3 one-2. Mécanisme de formation de la phényl-1 hexahydropyrimidone-2, par M ^{lle} <i>Le Thi Nhut Hoa</i> , MM. <i>Chu Pham Ngoc Son, Nguyen Huu Tinh et Harold Charles Beachell</i> .	139
Action du trifluorure de bore sur l'anhydride nitrique : mise en évidence d'un nouveau sel de nityrle $(\text{NO}_2)_2[(\text{BF}_3)_2\text{O}]$, par MM. <i>Jean-François Herzog, Bernard Bonnet et Guy Mascherpa</i> .	197	Condensation de quelques aldéhydes avec l'anilino-3 propanamidoxime, par M ^{lle} <i>Huguette Gonçalves</i> et M ^{me} <i>Maryse Bon</i> .	141
Sur la décomposition thermique des apatites carbonatées préparées en milieu sodé, par MM. <i>Christian Vignoles, Jean-Christian Trombe, Gilbert Bonel et Gérard Montel</i> .	275	Transamination de vinylogues de thioamides N-substitués, par M. <i>Alain Reliquet</i> et M ^{me} <i>Françoise Reliquet-Clesse</i> .	145
Étude structurale de la phase pyrochlore $\text{Bi}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$, par MM. <i>Francis Abraham, Guy Nowogrocki et Daniel Thomas</i> .	279	Synthèse de nouveaux dérivés pipéraziniques : les alcoyl (ou aroyl)-1 (N-alcoyl (ou aroyl) pipérazino)-4 butène-1 one-3, par MM. <i>Michel Baboulène et Georges Sturtz</i> .	149
Sur la composition des apatites carbonatées de type B préparées en milieu sodé, par MM. <i>Christian Vignoles, Gilbert Bonel et Gérard Montel</i> .	361	Stéréochimie d'attaque de dérivés magnésiens de cétones aliphatiques sur des cétones cycliques. Variation des proportions de β -cétols isomères en fonction du temps et des conditions opératoires, par M. <i>Yahia Koudsi</i> et M ^{me} <i>Yvette Maroni-Barnaud</i> .	153
Le système bromure de tétrabutylammonium-chloroforme, par M ^{lle} <i>Mansourhe Abassalti</i> , MM. <i>Gérard Papin et Maurice Michaud</i> .	365	Id. Variation des proportions de β -cétols isomères en fonction du temps. Généralité du phénomène et types d'évolutions, par M. <i>Yahia Koudsi</i> et M ^{me} <i>Yvette Maroni-Barnaud</i> .	313
Le système ternaire $\text{NaF-ZnF}_2\text{-CrF}_3$. Le sous-ternaire $\text{Na}_3\text{CrF}_6\text{-NaF-NaZnF}_3$, par MM. <i>Maurice Samouël et Ariel de Kozak</i> .	369	Id. Interprétation, par M. <i>Yahia Koudsi</i> et M ^{me} <i>Yvette Maroni-Barnaud</i> .	399
Sur les variations du nombre de transfert ionique des oxydes Sm_2O_3 , Gd_2O_3 et Dy_2O_3 en fonction de la température et de la pression d'oxygène, par M. <i>Yves Wilbert</i> , M ^{mes} <i>Hélène Breuil et Nicole Dherbomez</i> .	373	Attribution par RMN des configurations <i>thréo</i> et <i>érythro</i> du méthyl-2 phényl-3 butanal, par MM. <i>Jean-Richard Llinas et Richard Lai</i> .	201
Le système $\text{H}_2\text{O-La}(\text{NO}_3)_3\text{-Co}(\text{NO}_3)_2$ à 25 et 40°C, par MM. <i>Guy Odent et Alain Venot</i> .	377	Identification des stéréoisomères résultant de l'addition des acides hypochloreux, chlorhydrique et bromhydrique sur les carbures alléniques di et trisubstitués, par MM. <i>Jean-Pierre Bianchini et Émile M. Gaydou</i> .	205
Le système oxytrichlorure de phosphore-chlore, par MM. <i>Maurice Michaud et Jean-Marc Petit</i> .	461	Polyaddition de carbènes sur le cycloheptatriène-1.3.5 utilisé en excès, par M ^{me} <i>Brigitte Decock-Le Révérend</i> et M. <i>Marc Durand</i> .	209
Sur les variations à haute température de la conduction mixte, ionique, électronique, des sesquioxydes de lanthanides en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre, par M. <i>Yves Wilbert</i> , M ^{mes} <i>Nicole Dherbomez et Hélène Breuil</i> .	465	Réactions d'aziridines, ylures d'azométhine potentiels, avec le phosphite de triméthyle en présence d'acides protoniques, par M. <i>Michel Vaultier</i> , M ^{me} <i>Renée Danion-Bougot</i> , MM. <i>Daniel Danion, Jack Hamelin et Robert Carrié</i> .	213
Contribution à l'étude des spectres moléculaires du fluorsulfate d'acétidinium, par M ^{me} <i>Michèle Deporcq-Stratmains</i> , M ^{lle} <i>Chantal Josson</i> et M. <i>Pierre Vast</i> .	513	Action des cuprates d'alcoyllithium sur les cétones α , α -dibromées, une nouvelle méthode d'alcoylation de cétones, par MM. <i>Jacques-Émile Dubois et Claude Lion</i> .	217
Caractérisation des solvates résultant de la décomposition du nitrate de nickel II hexapyridine, par MM. <i>Michel Prost et Robert Diemiaszonek</i> .	517	Structure O- ou C-métallée des dérivés magnésiens de cétones : dosage des espèces énolates, par M ^{me}	
Chimie organique			
Cyclisations radicalaires d'aldéhydes éthyléniques, par MM. <i>Michel Chatzopoulos et Jean-Pierre Montheard</i> .	29		

	Pages		Pages
Yvette Maroni-Barnaud, MM. Jacques Bertrand, Freddy Ghosland, M ^{me} Liliane Gorrichon-Guigon, MM. Yahia Koudsi, Pierre Maroni et René Meyer.	221	Réactions de redistribution des coordinats cyclopentadiényles dans la série des dichlorures de titanocène substitués, par MM. Alain Dormond, Ou-Khan et Jean Tirouflet.....	389
Synthèse de nouveaux spiroposphorannes, par M ^{me} Michèle Willson, MM. Ramon Burgada et Ferdinand Mathis.....	225	Action du magnésien de l'iodure de méthyle sur la bicyclo-[3.2.1] octène-3 one-2, par M. Bernard Cheminat.....	393
Obtention de [benzo (b) thiéryl-2']-2 thio-1 chromones par oxydation de thio-1 chromènes à l'aide de dioxyde de sélénium, par MM. Jacques Van Coppenolle et Marcel Renson.....	283	Sur un système réversible dans lequel les coordinances 3.5 et 6 du phosphore interviennent, par MM. Aurelio Munoz, Georges Gence, Max Koenig et Robert Wolf.....	395
Action du thioglycolate d'éthyle sur les cétones insaturées. Étude de la réaction sur la benzylidène-acétophénone et les nitrochalcones, par M. Alain Xicluna, M ^{lle} Christiane Guinchard, MM. Jean-François Robert et Jacques-J. Panouse.....	287	Dégradation photochimique des acétals cycliques, par MM. Christian Bernasconi et Gérard Descotes.....	469
Dédoublement du trichlorfon, par M ^{lle} Marie-Josèphe Brienne et M. Jean Jacques.....	291	Énamines organophosphorées, par MM. Jean-Yves Merour, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier...	473
Synthèse des furylpyridines, par MM. Pierre Ribereau, Gils Nevers, Guy Queguiner et Paul Pastour.....	293	Diastéréoisomérisation en série du titanocène : synthèse de couples de diastéréoisomères présentant un élément chiral sur le groupe triméthylène d'une structure pontée, par MM. Alain Dormond, Jean-Pierre Letourneux et Jean Tirouflet.....	477
Réactivité des phosphoramidures. Alkylation de thiophosphoramidures de lithium : mise en évidence d'un anion ambident, par MM. Michel Dreux et Philippe Savignac.....	297	Dichroïsme circulaire de l'amphotéricine, par MM. Jean Lematre et Hassan Moulki.....	481
Préparation de dérivés de la triméthoxy-5.6.7 hexahydrophénanthrène-1, par MM. Werner Tochtermann et Alain Lebout.....	301	Solvatation de spiroposphorannes à liaison P—H dans les amines : formation de composés du phosphore hexacoordiné, par MM. Aurelio Munoz, Georges Gence, Max Koenig et Robert Wolf.....	485
Sur une nouvelle méthode de formylation d'hydroxyles secondaires encombrés, par MM. Stanislas Czerniecki et Constantin Georgoulis.....	305	Étude de la méthylation du dioxo-1.4 tétrahydro-1.2.3.4 as-triazino [4.5-a] indole, par MM. Max Robba, Daniel Maume et Jean-Charles Lancelot.....	521
Isomérisation de cyclobutyl cétones en milieu acide fort; synthèse de cyclopentanones substituées, par MM. Marc Larchevêque, Patrick Mulot et M ^{lle} Thérèse Cuvigny.....	309	Addition 1-4 sur la cis-cyclooctène-2 one-1 : rôle des composés organo-cuivreux et des magnésiens en présence de sels cuivreux, par M ^{lles} Anne Camus, Anne Diara et M. Jean-Claude Damiano.....	523
Synthèses de naphthyridines-1.5 et 1.7, par MM. André Decormeille, Guy Queguiner et Paul Pastour.	381	Sur l'isomérisation thermique du photo-oxyde d'anthracène. Capture du produit primaire, le diépoxyde en méso, par M. Jean Rigaudy, M ^{me} Joëlle Baranne-Lafont, MM. Albert Defoin et Nguyen Kim Cuong..	527
Nouvel aspect de la décomposition aprotique des amines azaaromatiques en présence de nitrite d'isoamyle, par MM. Gaston Vernin, Henri J. M. Dou et Jacques Metzger.....	385		

II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
A			
ABASSALTI (M ^{lle} Mansourhe), MM. Gérard PAPIN et Maurice MICHAUD. — Le système bromure de tétrabutylammonium-chloroforme.....	365	BESTOUGEFF (Michel), Roger DRON, Gérard MOREL et Igor VOINOVITCH. — Sur le rôle des asphaltènes dans le comportement rhéologique des produits bitumeux.....	41
ABRAHAM (Francis), Guy NOWOGROCKI et Daniel THOMAS. — Étude structurale de la phase pyrochlore Bi ₂ Ru ₂ O ₇	279	BIANCHINI (Jean-Pierre) et Émile M. GAYDOU. — Identification des stéréoisomères résultant de l'addition des acides hypochloreux, chlorhydrique et bromhydrique sur les carbures alléniques di et trisubstitués.....	205
ACCARY (Armand), Yves INFARNET et Jean HUET. — Isomérisation de dihydro-2.3 furannes au cours de la pyrolyse sur alumine.....	137	BIBERIAN (Jean-Paul) et Gordon E. RHEAD. — Autodiffusion superficielle de l'or en présence de vapeur de bismuth.....	489
ANTIC (M ^{lle} Élisabeth), M ^{me} Michèle LEMAITRE-BLAISE et M. Paul CARO. — Niveaux d'énergie du gadolinium (4 f ⁷) dans le chlorure hexahydraté à 300 K.....	407	BISCONDI (Michel). — Voir <i>Duquaire (Bruno)</i>	259
APLINCOURT (Michel). — Voir <i>Makni (M^{me} Chedlia) et divers</i>	117	BLOCH (Jean-Michel). — Voir <i>Sautereau (Jacques) et divers</i>	127
ARMAS (Benigno) et Félix TROMBE. — Obtention de dépôts orientés de diborures de niobium et de tantale.....	435	BON (M ^{me} Maryse). — Voir <i>Gonçalves (M^{lle} Huguette)</i> .	141
ARNAUD (M ^{me} Brigitte). — Voir <i>Menez (M^{me} Renée) et divers</i>	157	BONEL (Gilbert). — Voir <i>Vignoles (Christian) et divers</i>	275, 361
ASSO (Marcel), Jean MOSSOYAN et David BENLIAN. — Sur les complexes du glucose-6-phosphate avec les cations de terres rares.....	109	BONNET (Bernard). — Voir <i>Herzog (Jean-François) et divers</i>	197
AUBRY (André), Michel MARRAUD et Jean PROTAS. — Étude de la conformation moléculaire à l'état solide du N-pivalyl-L-prolyl-glycyl-diméthylamide.....	509	BOUGON (Roland). — Voir <i>Joubert (Philippe)</i>	193
AUDRAN (Michel). — Voir <i>Chanal (Jean-Louis)</i> ...	235	BOULMIER (Jean-Luc). — Voir <i>Oberlin (M^{me} Agnès) et divers</i>	501
AZOU (Pierre). — Voir <i>Carrard (Michel) et divers</i> ...	177	BOUQUET (Guy) et Bernard DUBOIS. — Effet comparé de la transformation allotropique sur l'évolution, après recuit, d'un cobalt pur et d'un alliage Co-Fe 5 % préalablement déformés.....	505
AZZARO (Marcel). — Voir <i>Cassan (Jacques) et divers</i> .	33	BOZON-VERDURAZ (François). — Voir <i>Tardy (M^{lle} Monique)</i>	317
B			
BABOULÈNE (Michel) et Georges STURTZ. — Synthèse de nouveaux dérivés pipéraziniques : les alcoyl (ou aroyl)-1 (N-alcoyl (ou aroyl) pipérazino)-4 butène-1 one-3.....	149	BRÉANT (M ^{me} Mylène) et M. Joseph GEORGES. — Étude des milieux hyperbasiques dans le diméthyl-acétamide.....	457
BARANNE-LAFONT (M ^{me} Joëlle). — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers</i>	527	BRENET (Jean). — Voir <i>Mehrotra (Ashok) et divers</i>	403
BARBEY (Gérard) et Claude CAULLET. — Oxydation électrochimique de la paraméthoxyphényl-1, diphenyl. 3,5 Δ ₂ pyrazoline.....	89	BREUIL (M ^{me} Hélène). — Voir <i>Wilbert (Yves) et divers</i>	373, 465
BARRIOL (Jean). — Voir <i>Grefte (Jean-Louis)</i>	229	BRIENNE (M ^{lle} Marie-Josèphe) et M. Jean JACQUES. — Dédoublément du trichlorfon.....	291
BASTIEN (Paul). — Voir <i>Carrard (Michel) et divers</i> ...	177	BRUNEAU (Claude-Marcel). — Voir <i>Burgaud (Philippe) et divers</i>	447
BAVOUX (M ^{lle} Claude). — Étude du système binaire dichloro-3.5 phénol-diméthyl-2.6 phénol.....	121	BUNEL (Claude) et Ernest MARÉCHAL. — Synthèse, homopolymérisation et essais de copolymérisation cationique du méthoxy-4 vinyl-1 naphthalène.	267
BEACHELL (Harold Charles). — Voir <i>Le Thi Nhut Hoa (M^{lle}) et divers</i>	139	BURGADA (Ramon). — Voir <i>Willson (M^{me} Michèle) et divers</i>	225
BEDERE (Serge). — Voir <i>Truffier (Jean-Louis)</i>	337	BURGAUD (Philippe), Dominique DURAND, Jean-Bernard ORVOËN et Claude-Marcel BRUNEAU. — Sur la gélification de systèmes macromoléculaires obtenus par polycondensation en masse de monomères multifonctionnels.....	447
BENLIAN (David). — Voir <i>Asso (Marcel) et divers</i> .	109	BUVET (René). — Voir <i>Gal (Jacques) et divers</i>	53
BERNASCONI (Christian) et Gérard DESCOTES. — Dégradation photochimique des acétals cycliques...	469	C	
BERTRAND (Jacques). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221	CABON (Jean-Yves), Maurice L'HER et Maurice LE DMEZET. — Stabilité des complexes iode-iodure dans le carbonate d'éthylène à 40°C.....	357

MM.	Pages	MM.	Pages
CAILLAT (Roger), Rémy FONTAINE, M ^{lle} Lucette FEVE et M ^{me} Marie-Joseph GUITTET. — Étude par spectrométrie de photoélectrons (ESCA) de l'énergie de liaison des électrons du niobium dans le métal et les oxydes NbO, NbO ₂ et Nb ₂ O ₅	189	décomposition du formiate d'uranyle monohydraté à l'état solide.....	169
CAIN (M ^{lle} Michèle) et M ^{me} Suzanne VALLADAS-DUBOIS. — Mise en évidence d'une forme protonée du chlorure de Pd (II) dihistamine.....	9	CLAVERIE (Jean). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325
CALVARIN (Gilbert). — Voir Garnier (Pierre) et divers.....	17	CLIN (Bernard). — Spectres haute résolution de composés mésomorphes en phase orientée.....	73
CAMPET (Guy). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325	COJAN-ALLIOT (M ^{me} Marie-Jeanne). — Voir Dubois (Jacques-Émile).....	13
CAMUS (M ^{lle} Anne), M ^{lle} Anne DIARA et M. Jean-Claude DAMIANO. — Addition 1-4 sur la cis-cyclooctène-2 one-1 : rôle des composés organo-cuivreux et des magnésiens en présence de sols cuivreux.....	523	— Voir Dubois (Jacques-Émile) et divers.....	353
CAN HOANG-VAN, Pierre Albert COMPAGNON et Stanislas Jean TEICHNER. — Sur une méthode rapide et sensible de mesure de la dispersion du platine supporté.....	77	COMPAGNON (Pierre Albert). — Voir Can Hoang-Van et divers.....	77
CARO (Paul). — Voir Antic (M ^{lle} Élisabeth) et divers.....	407	COURTOIS (Alain). — Voir El Maslout (Abdallah) et divers.....	21
CARRARD (Michel), M ^{me} Ludmila HYSPECKÁ, MM. Jacques PLUSQUELLEC, Pierre AZOU et Paul BASTIEN. — Mise en évidence de différents stades dans le réarrangement de la structure d'une martenite récemment trempée par la méthode du frottement intérieur.....	177	COUTURIER (Daniel), M ^{lle} Anne-Marie ROUZERÉ et M. Charles GLACET. — Préparation et alcoolyse des diméthyl-2.4 trioxa-1.3.8 décalines.....	133
CARRIÉ (Robert). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213	CROLET (Jean-Louis), Léon SÉRAPHIN et Roland TRICOT. — Limite mathématique de la méthode potentiocinétique de détermination du potentiel de piqûre.....	333
CASSAN (Jacques), M ^{me} Michèle DECOUZON, MM. Louis FERRERO et Marcel AZZARO. — Spectrométrie de masse et analyse organique : étude de la fragmentation d'aziridines cyclohexaniques mono et disubstituées.....	33	CUVIGNY (M ^{lle} Thérèse). — Voir Larchevêque (Marc) et divers.....	309
CAULLET (Claude). — Voir Barbey (Gérard).....	89	CZERNECKI (Stanislas) et Constantin GEORGOUIS. — Sur une nouvelle méthode de formylation d'hydroxyles secondaires encombrés.....	305
— Voir Salaün (Jean-Pierre) et divers.....	165	D	
CHABANEL (Martial). — Voir Paoli (M ^{me} Danielle).....	243	DAMIANO (Jean-Claude). — Voir Camus (M ^{lle} Anne) et divers.....	523
CHABRIER (Pierre). — Voir Merour (Jean-Yves) et divers.....	473	DANION (Daniel). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213
CHANAL (Jean-Louis) et Michel AUDRAN. — Énergies d'activation de diffusion de l'eau et de l'ion potassium dans les gels de α et λ -carraghénanes et leurs relations avec le mécanisme de gélification.....	235	DANION-BOUGOT (M ^{me} Renée). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213
CHANUSSOT (Guy). — Voir Ravez (Jean) et divers.....	85	DAVELOOSE (Denis). — Voir Rietsch (François) et divers.....	415
CHAPIRO (Adolphe). — Voir Gouloubandi (M ^{me} Roghieh).....	345	DECOCK-LE RÉVÉREND (M ^{me} Brigitte) et M. Marc DURAND. — Polyaddition de carbènes sur le cycloheptatriène-1.3.5 utilisé en excès.....	209
CHARPIN (M ^{me} Pierrette) et M. Yves MACHE-TEAU. — Sur la décomposition thermique de Fe ₂ F ₅ , 7 H ₂ O.....	61	DECORMEILLE (André), Guy QUEGUINER et Paul PASTOUR. — Synthèses de naphthyridines-1.5 et 1.7.....	381
CHATZOPOULOS (Michel) et Jean-Pierre MONTHEARD. — Cyclisations radicalaires d'aldéhydes éthyléniques.....	29	DECOUZON (M ^{lle} Michèle). — Voir Cassan (Jacques) et divers.....	33
CHEMINAT (Bernard). — Action du magnésien de l'iodure de méthyle sur la bicyclo-[3.2.1] octène-3 one-2.....	393	DECROIX (Jean-Yves), Alain PILOZ, Jean-François MAY et Georges VALLET. — Contribution à l'étude des propriétés visco-élastiques des mélanges polybutène-1-polyhexène-1.....	97
CHERTON (Jean-Claude). — Voir Le Roux (Jean-Pierre) et divers.....	37	DEFOIN (Albert). — Voir Rigaudy (Jean) et divers.....	527
CHU PHAM NGOC SON. — Voir Le Thi Nhut Hoa (M ^{lle}) et divers.....	139	DELAFORTRIE (Arnaut). — Voir Jennen (Albert).....	455
CIZERON (Georges). — Voir Plejewski (Jan) et divers.....	173	DEPORCQ-STRATMAINS (M ^{me} Michèle), M ^{lle} Chantal JOSSON et M. Pierre VAST. — Contribution à l'étude des spectres moléculaires du fluorsulfate d'acétidinium.....	513
CLAUDEL (Bernard). — Voir Wolkenstein (Théodore).....	81	DÉPORTES (Charles). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325
CLAUDEL (Bernard), Michel FÈVE, Jean-Pierre PUAUX et Henry SAUTEREAU. — Mise en évidence de la formation d'uranium-V lors de la photo-		DEROO (Daniel), Michel FORESTIER, Bernard LE GORREC et Jean-Claude ROUYEYRE. — Adaptation des sorties synchrones d'un générateur de signaux multisegments pour la programmation des méthodes électrochimiques en courant continu.....	251
		DESBENE (Paul-Louis). — Voir Le Roux (Jean-Pierre) et divers.....	37
		DESCOTES (Gérard). — Voir Bernasconi (Christian).....	469

MM.	Pages	MM.	Pages
DHERBOMEZ (M ^{me} Nicole). — Voir <i>Wilbert (Yves) et divers</i>	373, 465	E	
DIARA (M ^{lle} Anne). — Voir <i>Camus (M^{lle} Anne) et divers</i>	523	El MASLOUT (Abdallah), Jean-Pierre MOTTE, Alain COURTOIS et Charles GLEITZER. — Sur les phosphures ternaires de lithium Li ₂ LnP ₂ (Ln=Ce ou Pr).....	21
DIEMIASZONEK (Robert). — Voir <i>Prost (Michel)</i> ..	517	F	
DOE DE MAINDREVILLE (M ^{me} Michèle), M ^{me} Louise LE MEN-OLIVIER, MM. Jean LÉVY et Jean LE MEN. — Alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> XI. Méthylène-indolines, indolénines et indoléniniums, X. Passage de la picaline à l'akuammiline.....	131	FAUCHET (Bernard), M ^{me} Lucile SLOBODKIN et M. Roger PERRET. — Détermination de la cristallinité et de l'état d'ordre d'un polyéthylène naissant par diffraction des rayons X.....	101
DORMOND (Alain), Jean-Pierre LETOURNEUX et Jean TIROUFLET. — Diastéréoisomérisation en série du titanocène : synthèse de couples de diastéréoisomères présentant un élément chiral sur le groupe triméthylène d'une structure pontée.....	477	FAUCONNIER (Jacques). — Voir <i>Picq (M^{me} Georgette) et divers</i>	49
DORMOND (Alain), OU-KHAN et Jean TIROUFLET. — Réactions de redistribution des coordinats cyclopentadiényles dans la série des dichlorures de titanocène substitués.....	389	FERRERO (Louis). — Voir <i>Cassan (Jacques) et divers</i>	33
DOU (Henri J. M.). — Voir <i>Vernin (Gaston) et divers</i>	385	FEVE (M ^{lle} Lucette). — Voir <i>Caillat (Roger) et divers</i>	189
DREUX (Michel) et Philippe SAVIGNAC. — Réactivité des phosphoramidures. Alkylation de thiophosphoramidures de lithium : mise en évidence d'un anion ambident.....	297	FÈVE (Michel). — Voir <i>Claudel (Bernard) et divers</i> ...	169
DRIFFORD (Maurice). — Voir <i>Menez (M^{me} Renée) et divers</i>	157	FONTAINE (Rémy). — Voir <i>Caillat (Roger) et divers</i>	189
DRON (Roger). — Voir <i>Bestougeff (Michel) et divers</i> ..	41	FORESTIER (Michel). — Voir <i>Deroo (Daniel) et divers</i>	251
DRON (Roger), Hugues HORNAIN et Philippe PETIT. — Localisation du silicate de calcium hydraté dans les pâtes de laitier granulé.....	505	FOURCHE (Georges), Christian TOURENNE et Ander UNANUE. — Stéréorégularité et anisotropie optique des polymères.....	349
DUBOIS (Bernard). — Voir <i>Bouquet (Guy)</i>	505	FROELICH (Daniel). — Voir <i>Rietsch (François) et divers</i>	415
DUBOIS (Jacques-Émile) et M ^{me} Marie-Jeanne COJAN-ALLIOT. — Code DARC. Concept d'Orion : Analyse vectorielle et orientation d'un stéréofoyer.....	13	G	
DUBOIS (Jacques-Émile) et Claude LION. — Action des cuprates d'alcoyllithium sur les cétones α , α -dibromées, une nouvelle méthode d'alcoylation de cétones.....	217	GAL (Jacques), Roger VALLOT, Liang Tsé YU et René BUVET. — Préparation et étude des propriétés d'échange et de conductivité des produits de réaction du soufre avec des quinones polynucléaires.....	53
DUBOIS (Jacques-Émile), M ^{lle} Annick PANAYE et M ^{me} Marie-Jeanne COJAN-ALLIOT. — Code DARC. Procédure d'orientation de stéréofoyers géométriques et chiraux par la méthode D (O _R , O _S).....	353	GARNIER (Pierre), Gilbert CALVARIN et Dominique WEIGEL. — Sur la non-stœchiométrie de l'oxyde Pb ₃ O ₄	17
DUBOIS (Jacques-Émile), M ^{lle} Annick PANAYE et M. John MAC PHEE. — Système DARC. Corrélation entre la topologie et les paramètres polaires σ^* et stériques E _s des substituants alcoyles.....	411	GAYDOU (Émile M.). — Voir <i>Bianchini (Jean-Pierre)</i>	205
DUC (M ^{me} Denyse). — Voir <i>Marchive (Daniel) et divers</i>	25	GAYOSO (José). — Une méthode semi-empirique basée sur les concepts de liaison localisée et délocalisée : la méthode CNDO/2 simplifiée (CNDO/2-S).....	105
DUFAUX (Marc). — Voir <i>Primet (Michel) et divers</i>	419	GENCE (Georges). — Voir <i>Munoz (Aurelio) et divers</i>	395, 485
DUPEUX (Michel) et Francis DURAND. — Influence de la direction de traction sur la résistance mécanique de monograins Al-Al ₂ Cu.....	93	GEORGES (Joseph). — Voir <i>Bréant (M^{me} Mylène)</i>	457
DUQUAIRE (Bruno) et Michel BISCONDI. — Formation des bandes de glissement dans les monocristaux d'aluminium à 600°C.....	259	GEORGOULIS (Constantin). — Voir <i>Czernecki (Stanislas)</i>	305
DURAND (Bernard). — Voir <i>Oberlin (M^{me} Agnès) et divers</i>	501	GERVAIS (M ^{lle} Christine). — Voir <i>Munier (Roger L.) et divers</i>	271
DURAND (Dominique). — Voir <i>Burgaud (Philippe) et divers</i>	447	GESMUNDO (Francesco) et Furio VIANI. — Détermination des constantes cinétiques dans l'oxydation des métaux avec évaporation de l'oxyde.....	5
DURAND (Francis). — Voir <i>Dupeux (Michel)</i>	93	GHOZLAND (Freddy). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
DURAND (Marc). — Voir <i>Decock-Le Révérend (M^{me} Brigitte)</i>	209	GLACET (Charles). — Voir <i>Couturier (Daniel) et divers</i>	133
		GLEITZER (Charles). — Voir <i>El Maslout (Abdallah) et divers</i>	21
		GONÇALVES (M ^{lle} Huguette) et M ^{me} Maryse BON. — Condensation de quelques aldéhydes avec l'anilino-3 propanamidoxyde.....	143
		GORRICHON-GUIGON (M ^{me} Liliane). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
		GOULOUBANDI (M ^{me} Roghieh) et M. Adolphe CHAPIRO. — Influence de l'eau sur la polymérisation radiochimique de l'acide méthacrylique.....	345

MM.	Pages	MM.	Pages
GOUX (Claude). — Calcul des glissements, de la rotation et des contraintes qui interviennent dans la déformation plastique homogène d'un cristal de structure cubique à faces centrées ou cubique centrée.....	255	JOSSON (M ^{lle} Chantal). — Voir <i>Deporcq-Strat-mains</i> (M ^{me} Michèle) et divers.....	513
— Voir <i>Millour</i> (Jean-Paul) et divers.....	431	JOUBERT (Philippe) et Roland BOUGON. — Comportement acide de l'oxytétrafluorure d'uranium mis en évidence par la préparation des oxypentafluorouranates VI de potassium et d'ammonium...	193
— Voir <i>Spolidor</i> (André) et divers.....	329	JOURLIN (Michel). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et divers.....	427
GRANGER (Robert), Michel JOURLIN et Jean-Maurice VERGNAUD. — Étude de la propagation du gaz vecteur dans une colonne dont la section varie linéairement avec l'abscisse longitudinale.....	427	K	
GRANNEC (Jean), Philippe SORBE, Josik PORTIER et Paul HAGENMULLER. — Sur quelques nouveaux composés fluorés du cuivre trivalent.....	45	KAPPENSTEIN (Charles). — Voir <i>Makni</i> (M ^{me} Chedlia) et divers.....	117
GREFFE (Jean-Louis) et Jean BARRIOL. — Effets de corrélation entre les orientations de deux molécules polaires polarisables à l'état liquide. Calcul du facteur <i>g</i> de Kirkwood pour des molécules anisotropes.....	229	KERGOAT (René). — Voir <i>Westlake</i> (David) et divers.....	113
GUERCHAIS (Jacques-Émile). — Voir <i>Westlake</i> (David) et divers.....	113	KEROUANTON (Alain) et Vincent PLICHON. — Courbes voltampérométriques obtenues à l'électrode de carbone dans les solutions cryolithiques d'alumine.....	497
GUINCHARD (M ^{lle} Christiane). — Voir <i>Xicluna</i> (Alain) et divers.....	287	KIKINDAI (Tivadar). — Voir <i>Moszkowicz</i> (Pierre). et divers.....	321
GUIRALDENQ (Pierre). — Voir <i>Marchive</i> (Daniel) et divers.....	25	KOBYLANSKI (André). — Voir <i>Millour</i> (Jean-Paul) et divers.....	431
GUITTET (M ^{me} Marie-Joseph). — Voir <i>Caillat</i> (Roger) et divers.....	189	KOENIG (Max). — Voir <i>Munoz</i> (Aurelio) et divers.....	395, 485
H		KOUDSI (Yahia). — Voir <i>Maroni-Barnaud</i> (M ^{me} Yvette) et divers.....	221
HAGENMULLER (Paul). — Voir <i>Grannec</i> (Jean) et divers.....	45	KOUDSI (Yahia) et M ^{me} Yvette MARONI-BARNAUD. — Stéréochimie d'attaque de dérivés magnésiens de cétones aliphatiques sur des cétones cycliques. Variation des proportions de β-cétols isomères en fonction du temps et des conditions opératoires.....	153
— Voir <i>Ravez</i> (Jean) et divers.....	85	Id. Variation des proportions de β-cétols isomères en fonction du temps. Généralité du phénomène et types d'évolutions.....	313
HAMELIN (M ^{lle} Antoinette). — Voir <i>Lecœur</i> (Jean) et divers.....	247	Id. Interprétation.....	399
HAMELIN (Jack). — Voir <i>Vaultier</i> (Michel) et divers.....	213	KOZAK (Ariel de). — Voir <i>Samouël</i> (Maurice).....	369
HAMMOU (A.). — Voir <i>Réau</i> (Jean-Maurice) et divers.....	325	L	
HERZOG (Jean-François), Bernard BONNET et Guy MASCHERPA. — Action du trifluorure de bore sur l'anhydride nitrique : mise en évidence d'un nouveau sel de nitrile (NO ₂) ₂ [(BF ₃) ₂ O].....	197	LAGRANGE (M ^{me} Janine) et Philippe LAGRANGE. — Solubilité et constantes d'acidité des acides nitrilotriacétique et éthylène diaminetétracétique en milieu NaClO ₄	425
HOANG-VAN (Can). — Voir <i>CAN HOANG-VAN</i> . et divers.....	77	LAGRANGE (Philippe). — Voir <i>Lagrange</i> (M ^{me} Janine).....	425
HORNAIN (Hugues). — Voir <i>Dron</i> (Roger) et divers.....	137	LAI (Richard). — Voir <i>Llinas</i> (Jean-Richard).....	201
HUET (Jean). — Voir <i>Accary</i> (Armand) et divers.....	1	LANCELOT (Jean-Charles). — Voir <i>Robba</i> (Max) et divers.....	521
HURWIC (Józef) et M ^{me} Marie-Françoise PELLICIA-GALAND. — Étude critique des méthodes de détermination du moment électrique moléculaire en solutions diluées.....	177	LARCHEVÊQUE (Marc), Patrick MULOT et M ^{lle} Thérèse CUVIGNY. — Isomérisation de cyclobutyl cétones en milieu acide fort; synthèse de cyclopentanones substituées.....	309
HYSPECKÁ (M ^{me} Ludmila). — Voir <i>Carrard</i> (Michel) et divers.....	455	LEBOUC (Alain). — Voir <i>Tochtermann</i> (Werner).....	301
I		LECŒUR (Jean), Claude SELLA, M ^{me} Léa TERRIAN et M ^{lle} Antoinette HAMELIN. — Étude des courbes capacité différentielle-potential, dans le cas d'électrodes d'or en couches minces, au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium.....	247
INFARNET (Yves). — Voir <i>Accary</i> (Armand) et divers.....	137	LE DMEZET (Maurice). — Voir <i>Cabon</i> (Jean-Yves) et divers.....	357
J		LE GORREC (Bernard). — Voir <i>Deroo</i> (Daniel) et divers.....	251
JACQUES (Jean). — Voir <i>Brienne</i> (M ^{lle} Marie-Joséphine).....	291	LEMAITRE-BLAISE (M ^{me} Michèle). — Voir <i>Antic</i> (M ^{lle} Élisabeth) et divers.....	407
JENNEN (Albert) et Arnaut DELAFORTRIE. — Dosage de microquantités de mercure organique dans les poissons.....	455		

MM.	Pages	MM.	Pages
LEMATRE (Jean) et Hassan MOULKI. — Dichroïsme circulaire de l'amphotéricine.....	481	MAUME (Daniel). — Voir <i>Robba (Max)</i> et <i>divers</i> ...	521
LE MEN (Jean). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle)</i> et <i>divers</i>	131	MAY (Jean-François). — Voir <i>Decroix (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i>	97
LE MEN-OLIVIER (M ^{me} Louissette). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle)</i> et <i>divers</i>	131	MEFFROY-BIGET (M ^{me} Anne-Marie). — Sur une équation transcendante liant d'une manière très générale la viscosité relative à la variable réduite de concentration.....	183
LEPATEY (Maxime). — Voir <i>Sautereau (Jacques)</i> et <i>divers</i>	127	— Sur la résolution d'une équation transcendante liant la viscosité relative à la variable réduite de concentration.....	263
LE ROUX (Jean-Pierre), Jean-Claude CHERTON et Paul-Louis DESBENE. — Azides hétérocycliques. Réarrangements d'azides pyraniques et thiopyraniques.....	37	MEHROTRA (Ashok), Kalésory TRAORE et Jean BRENET. — Structure des oxydes mixtes de manganèse et de nickel obtenus à haute température en fonction de leur composition.....	403
LE THI NHUT HOA (M ^{lle}), MM. CHU PHAM NGOC SON, NGUYEN HUU TINH et Harold Charles BEACHELL. — Réaction des amines primaires sur la tétrahydrooxazin-1.3 one-2. Mécanisme de formation de la phényl-1 hexahydropyrimidone-2.....	139	MENEZ (M ^{me} Renée), M ^{me} Brigitte ARNAUD et M. Maurice DRIFFORD. — Étude de la distribution spectrale de la lumière diffusée par une solution de macromolécules soumises à l'influence d'un champ électrique.....	157
LETOURNEUX (Jean-Pierre). — Voir <i>Dormond (Alain)</i> et <i>divers</i>	477	MERLE (Yves), M ^{me} Liliane MERLE-AUBRY et M. Éric SÉLÉGNY. — Détermination de la tacticité de la polyphénylvinylcétone et de ses composés dimères modèles par la résonance magnétique nucléaire du carbone 13.....	443
LÉVY (Jean). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle)</i> et <i>divers</i>	131	MERLE-AUBRY (M ^{me} Liliane). — Voir <i>Merle (Yves)</i> et <i>divers</i>	443
L'HER (Maurice). — Voir <i>Cabon (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i>	357	MEROUR (Jean-Yves), NGUYEN THANH THUONG et Pierre CHABRIER. — Énamines organophosphorées.....	473
LION (Claude). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i>	217	METAUER (Gérard) et Jean-Marie SCHISSLER. — Mise en évidence d'un double cisaillement de maillage au cours de la formation, à la température ambiante d'une plaquette de martensite dans un alliage Fe-10 % Ni-1,2 % C.....	439
LLINAS (Jean-Richard) et Richard LAI. — Attribution par RMN des configurations <i>thréo</i> et <i>érythro</i> du méthyl-2 phényl-3 butanal.....	201	METZGER (Jacques). — Voir <i>Vernin (Gaston)</i> et <i>divers</i>	385
LONGCHAMBON-FAIVRE (M ^{me} Brigitte). — Voir <i>Munier (Roger L.)</i> et <i>divers</i>	271	MEYER (René). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette)</i> et <i>divers</i>	221
M		MICHAUD (Maurice). — Voir <i>Abassalti (M^{lle} Mansourhe)</i> et <i>divers</i>	365
MACHETEAU (Yves). — Voir <i>Charpin (M^{me} Pierrette)</i> .	61	MICHAUD (Maurice) et Jean-Marc PETIT. — Le système oxytrichlorure de phosphore-chlore.....	461
MAC PHEE (John). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et <i>divers</i>	411	MILLOUR (Jean-Paul), André KOBYLANSKI et Claude GOUX. — Étude du comportement d'un monocristal de molybdène soumis à un cisaillement parallèle à un plan { 110 } dans une direction quelconque de ce plan.....	431
MAKNI (M ^{me} Chedlia), MM. Bouraoui REGAYA, Michel APLINCOURT et Charles KAPPENSTEIN. — Complexes du nickel (II) avec la 3-hydroxy-2-méthyl-4-pyrone (ou maltol).....	117	MONNERIE (Lucien). — Voir <i>Valeur (Bernard)</i>	57
MARCHIVE (Daniel), M ^{me} Denyse DUC, MM. Daniel TREHEUX et Pierre GUIRALDENQ. — Diffusion en volume et intergranulaire de l'étain dans un acier inoxydable 18-10 bas carbone : étude du mécanisme de ferritisation à température élevée.....	25	MONTEL (Gérard). — Voir <i>Vignoles (Christian)</i> et <i>divers</i>	275, 361
MARÉCHAL (Ernest). — Voir <i>Bunel (Claude)</i>	267	MONTHEARD (Jean-Pierre). — Voir <i>Chatzopoulos (Michel)</i>	29
MARONI (Pierre). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette)</i> et <i>divers</i>	221	MOREL (Gérard). — Voir <i>Bestougeff (Michel)</i> et <i>divers</i>	41
MARONI-BARNAUD (M ^{me} Yvette). — Voir <i>Koudsi (Yahia)</i>	153, 313,	MOSSOYAN (Jean). — Voir <i>Asso (Marcel)</i> et <i>divers</i> .	109
MARONI-BARNAUD (M ^{me} Yvette), MM. Jacques BERTRAND, Freddy GHOZLAND, M ^{me} Liliane GORRICHON-GUIGON, MM. Yahia KOUDSI, Pierre MARONI et René MEYER. — Structure O- ou C-métallée des dérivés magnésiens de cétones : dosage des espèces énolates.....	399	MOSZKOWICZ (Pierre) et Tivadar KIKINDAI. — Transfert interfacial de matière lors de l'extraction de traces d'uranium hexavalent et de plutonium quadrivalent par le phosphate de tributyle.....	321
MARRAUD (Michel). — Voir <i>Aubry (André)</i> et <i>divers</i>	509	MOTTE (Jean-Pierre). — Voir <i>El Maslout (Abdallah)</i> et <i>divers</i>	21
MASCHERPA (Guy). — Voir <i>Herzog (Jean-François)</i> et <i>divers</i>	197	MOULKI (Hassan). — Voir <i>Lematre (Jean)</i>	481
MATHIEU (Michel-Vital). — Voir <i>Primet (Michel)</i> et <i>divers</i>	419	MULOT (Patrick). — Voir <i>Larchevêque (Marc)</i> et <i>divers</i>	309
MATHIS (Ferdinand). — Voir <i>Willson (M^{me} Michèle)</i> et <i>divers</i>	225		

MM.	Pages	MM.	Pages
MUNIER (Roger L.), M ^{lle} Christine GERVAIS et M ^{me} Brigitte LONGCHAMON-FAIVRE. — Mise en jeu d'équilibres ioniques en chromatographie de partage et analyse fonctionnelle.....	271	PICHAT (Pierre). — Voir <i>Prost (Michel) et divers...</i>	451
MUNOZ (Aurelio), Georges GENCE, Max KOENIG et Robert WOLF. — Sur un système réversible dans lequel les coordinances 3,5 et 6 du phosphore interviennent.....	395	PICQ (M ^{me} Georgette), MM. Jacques FAUCONNIER et Pierre VENNÉREAU. — Détermination de la constante de vitesse de dissolution du trioxyde de tungstène formé électrochimiquement en milieu acide sur une électrode monocristalline orientée (110)....	49
— Solvation de spiroposphoranes à liaison P—H dans les amines : formation de composés du phosphore hexacoordiné.....	485	PILOZ (Alain). — Voir <i>Decroix (Jean-Yves) et divers...</i>	97
N		PLEJEWSKI (Jan), Claude TEXIER et Georges CIZERON. — Analyse des évolutions structurales développées lors de la trempe et du revenu de l'alliage Ti-35 Nb.....	173
NECHTSCHIEIN (M ^{me} Jacqueline) et M. Bernard SILLION. — Réaction des amides et polyamides avec la surface de l'alumine.....	161	PLICHON (Vincent). — Voir <i>Kerouanton (Alain)...</i>	497
NEVERS (Gils). — Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers...</i>	293	PLUSQUELLEC (Jacques). — Voir <i>Carrard (Michel) et divers...</i>	177
NGOC SON (Chu Pham). — Voir <i>CHU PHAM NGOC SON...</i>	139	PORTIER (Josik). — Voir <i>Grannec (Jean) et divers...</i>	45
NGUYEN HUU TINH. — Voir <i>Le Thi Nhut Hoa (M^{lle}) et divers...</i>	139	PRIGENT (Jacques). — Voir <i>Noël (Henri) et divers...</i>	123
NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers...</i>	527	PRIMET (Michel), Marc DUFAUX et Michel-Vital MATHIEU. — Mise en évidence d'une interaction platine-chlore lors de la chloration d'une alumine platinée.....	419
NGUYEN THANH THUONG. — Voir <i>Merour (Jean-Yves) et divers...</i>	473	PROST (Michel) et Robert DIEMIASZONEK. — Caractérisation des solvates résultant de la décomposition du nitrate de nickel II hexapyridine....	517
NOËL (Henri), Jean PADIOU et Jacques PRIGENT. — Étude structurale de CrUS ₃	123	PROST (Michel), Pierre-Claude VERSAUD et Pierre PICHAT. — Étude par spectrométrie infrarouge du nitrate de nickel (II) hexapyridine et des solides engendrés par sa thermolyse.....	451
NOWOGROCKI (Guy). — Voir <i>Abraham (Francis) et divers...</i>	279	PROTAS (Jean). — Voir <i>Aubry (André) et divers...</i>	509
O		PUAUX (Jean-Pierre). — Voir <i>Claudel (Bernard) et divers...</i>	169
OBERLIN (M ^{me} Agnès), MM. Jean-Luc BOULMIER et Bernard DURAND. — Nouveaux critères d'évolution de quelques carbonisats naturels déterminés par microscopie électronique en fond noir.....	501	Q	
ODENT (Guy) et Alain VENOT. — Le système H ₂ O-La (NO ₃) ₃ -Co (NO ₃) ₂ à 25 et 40°C.....	377	QUEGUINER (Guy). — Voir <i>Decormeille (André) et divers...</i>	381
ORVOËN (Jean-Bernard). — Voir <i>Burgaud (Philippe) et divers...</i>	447	— Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers...</i>	293
OU-KHAN. — Voir <i>Dormond (Alain) et divers...</i>	389	R	
P		RAVAINE (Denis). — Voir <i>Réau (Jean-Maurice) et divers...</i>	325
PADIOU (Jean). — Voir <i>Noël (Henri) et divers...</i>	123	RAVEZ (Jean), M ^{lle} Annie PERRON, MM. Guy CHANUSSOT et Paul HAGENMULLER. — Étude thermodynamique de la transition ferroélectrique-paraélectrique de Ba _{0,29} Sr _{0,71} Nb ₂ O ₆	85
PANAYE (M ^{lle} Annick). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile) et divers...</i>	353	RÉAU (Jean-Maurice), Jean CLAVERIE, Guy CAMPET, Charles DÉPORTES, Denis RAVAINÉ, Jean-Louis SOUQUET et A. HAMMOU. — Application du tracé des diagrammes d'impédance complexe à la détermination de la conductivité ionique de PbF ₂ β.....	325
PANOUSE (Jacques-J.). — Voir <i>Xicluna (Alain) et divers...</i>	287	REGAYA (Bouraoui). — Voir <i>Makni (M^{me} Chedlia) et divers...</i>	117
PAOLI (M ^{me} Danielle) et M. Martial CHABANEL. — Étude calorimétrique et par effet Raman des complexes entre ZnBr ₂ et LiBr en solution organique.....	243	RELIQUET (Alain) et M ^{me} Françoise RELIQUET-CLESSE. — Transamination de vinylogues de thioamides N-substitués.....	145
PAPIN (Gérard). — Voir <i>Abassalti (M^{lle} Mansourhe) et divers...</i>	365	RELIQUET-CLESSE (M ^{me} Françoise). — Voir <i>Reliquet (Alain)...</i>	145
PASTOUR (Paul). — Voir <i>Decormeille (André) et divers...</i>	381	RENSON (Marcel). — Voir <i>Van Coppenolle (Jacques)...</i>	283
— Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers...</i>	293	RHEAD (Gordon E.). — Voir <i>Biberian (Jean-Paul)...</i>	489
PELLICCIA-GALAND (M ^{me} Marie-Françoise). — Voir <i>Hurwic (Józef)...</i>	1	RIBEREAU (Pierre), Gils NEVERS, Guy QUEGUINER et Paul PASTOUR. — Synthèse des furylpyridines.....	293
PERRET (Roger). — Voir <i>Faucher (Bernard) et divers...</i>	101	RICHERT (Gabriel). — Voir <i>Schreiber (Benjamin)...</i>	493
PERRON (M ^{lle} Annie). — Voir <i>Ravez (Jean) et divers...</i>	85		
PETIT (Jean-Marc). — Voir <i>Michaud (Maurice)...</i>	461		
PETIT (Philippe). — Voir <i>Dron (Roger) et divers...</i>	187		

MM.	Pages	MM.	Pages
RIETSCH (François), Denis DAVELOOSE et Daniel FROELICH. — Étude de la transition vitreuse de réticulats modèles.....	415	TEICHNER (Stanislas-Jean). — Voir <i>Can Hoang-Van et divers</i>	77
RIEU (Jean). — Voir <i>Spolidor (André) et divers</i>	329	TERTIAN (M ^{me} Léa). — Voir <i>Lecœur (Jean) et divers</i>	247
RIGAUDY (Jean), M ^{me} Joëlle BARANNE-LAFONT, MM. Albert DEFOIN et NGUYEN KIM CUONG. — Sur l'isomérisation thermique du photo-oxyde d'anthracène. Capture du produit primaire, le diépoxyde en méso.....	527	TEXIER (Claude). — Voir <i>Plejewski (Jan) et divers</i>	173
ROBBA (Max), Daniel MAUME et Jean-Charles LANCELOT. — Étude de la méthylation du dioxo-1.4 tétrahydro-1.2.3.4 as-triazino [4.5-a] indole.....	521	THOMAS (Daniel). — Voir <i>Abraham (Francis) et divers</i>	279
ROBERT (Jean-François). — Voir <i>Xicluna (Alain) et divers</i>	287	TIROUFLET (Jean). — Voir <i>Dormond (Alain) et divers</i>	389, 477
ROUVEYRE (Jean-Claude). — Voir <i>Deroo (Daniel) et divers</i>	251	TOCHTERMANN (Werner) et Alain LEBOUCC. — Préparation de dérivés de la triméthoxy-5.6.7 hexahydrophénanthrène-1.....	301
ROUZERÉ (M ^{lle} Anne-Marie). — Voir <i>Couturier (Daniel) et divers</i>	133	TONDRE (Christian). — Sur la spécificité de la fixation d'ions alcalins par une chaîne de polyphosphate en présence d'ions cobalt.....	341
S		TOULOUPI (Constantin) et Aeneas VASSILIADIS. — Sur le mécanisme de formation de lysinoalanine de la laine.....	65
SALAÜN (Jean-Pierre), M ^{me} Michèle SALAÜN-BOUIX et M. Claude CAULLET. — Réduction chimique et électrochimique du thiophène-2.5 dicarbaldéhyde.....	165	TOURENNE (Christian). — Voir <i>Fourche (Georges) et divers</i>	349
SALAÜN-BOUIX (M ^{me} Michèle). — Voir <i>Salain (Jean-Pierre) et divers</i>	165	TRAORE (Kalésory). — Voir <i>Mehrotra (Ashok) et divers</i>	403
SAMOUEL (Maurice) et Ariel de KOZAK. — Le système ternaire NaF-ZnF ₂ -CrF ₃ . Le sous-ternaire Na ₃ CrF ₆ -NaF-NaZnF ₃	369	TREHEUX (Daniel). — Voir <i>Marchive (Daniel) et divers</i>	25
SAUTEREAU (Henry). — Voir <i>Claudet (Bernard) et divers</i>	169	TRICOT (Roland). — Voir <i>Crolet (Jean-Louis) et divers</i>	333
SAUTEREAU (Jacques), Maxime LEPATEY et Jean-Michel BLOCH. — Étude de l'acidité de composés hydroxylés de l'étain (IV) : les acides α - et β -stanniques.....	127	TROMBE (Félix). — Voir <i>Armas (Benigno).....</i>	435
SAVIGNAC (Philippe). — Voir <i>Dreux (Michel).....</i>	297	TROMBE (Jean-Christian). — Voir <i>Vignoles (Christian) et divers</i>	275
SCHISLER (Jean-Marie). — Voir <i>Metauer (Gérard).....</i>	439	TRUFFIER (Jean-Louis) et Serge BEDERE. — Fabrication de monocristaux d'hydru de lithium par la méthode de Czochralski.....	337
SCHREIBER (Benjamin) et Gabriel RICHERT. — Conductances ioniques en solution aqueuse, à 21°C, de quelques sels de phénothiazines N-substituées.....	493	U	
SÉLÉGNY (Éric). — Voir <i>Merle (Yves) et divers</i>	443	UNANUE (Ander). — Voir <i>Fourche (Georges) et divers</i>	349
SELLA (Claude). — Voir <i>Lecœur (Jean) et divers</i>	247	V	
SÉRAPHIN (Léon). — Voir <i>Crolet (Jean-Louis) et divers</i>	333	VALEUR (Bernard) et Lucien MONNERIE. — Analyse du déclin de l'anisotropie de la fluorescence émise par un fluorophore inséré dans une chaîne de polystyrène.....	57
SILLION (Bernard). — Voir <i>Nechtschein (M^{me} Jacqueline).....</i>	161	VALLADAS-DUBOIS (M ^{me} Suzanne). — Voir <i>Cain (M^{lle} Michèle).....</i>	9
SLOBODKIN (M ^{me} Lucile). — Voir <i>Fauchet (Bernard) et divers</i>	101	VALLET (Georges). — Voir <i>Decroix (Jean-Yves) et divers</i>	97
SORBE (Philippe). — Voir <i>Grannec (Jean) et divers</i>	45	VALLET (Pierre). — Sur les propriétés thermodynamiques de la wüstite solide au-dessous de 911°C.....	239
SOUQUET (Jean-Louis). — Voir <i>Réau (Jean-Maurice) et divers</i>	325	VALLOT (Roger). — Voir <i>Gal (Jacques) et divers</i>	53
SPOLIDOR (André), Jean RIEU et Claude GOUX. — Observation micrographique de glissements { 001 } < 100 > dans du cuivre OFHC monocristallin soumis à des déformations élevées.....	329	VAN COPPENOLLE (Jacques) et Marcel RENSON. — Obtention de [benzo (b) thiényl-2]-2 thio-1 chromones par oxydation de thio-1 chromènes à l'aide de dioxyde de sélénium.....	283
STURTZ (Georges). — Voir <i>Baboullène (Michel).....</i>	149	VASSILIADIS (Aeneas). — Voir <i>Touloupis (Constantin).....</i>	65
T		VAST (Pierre). — Voir <i>Deporcq-Stratmains (M^{me} Michèle) et divers</i>	513
TARDY (M ^{lle} Monique) et M. François BOZON-VERDURAZ. — Étude de l'oxydation du palladium par spectroscopie de réflexion diffuse.....	317	VAULTIER (Michel), M ^{me} Renée DANION-BOUGOT, MM. Daniel DANION, Jack HAMELIN et Robert CARRIÉ. — Réaction d'aziridines, ylures d'azométhine potentiels, avec le phosphite de triméthyle en présence d'acides protoniques.....	213

MM.	Pages	MM.	Pages
VENNEREAU (Pierre). — Voir <i>Picq</i> (M ^{me} <i>Georgette</i>) et <i>divers</i>	49	du molybdène VI et du tungstène VI avec un coordina- nat tridentate : l'acide pyridine-2.6 dicarboxy- lique.....	113
VENOT (Alain). — Voir <i>Odent</i> (Guy).....	377	WILBERT (Yves), M ^{mes} Hélène BREUIL et Nicole DHERBOMEZ. — Sur les variations du nombre de transfert ionique des oxydes Sm ₂ O ₃ , Gd ₂ O ₃ et Dy ₂ O ₃ en fonction de la température et de la pres- sion d'oxygène.....	373
VERGNAUD (Jean-Maurice). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et <i>divers</i>	427	— Sur les variations à haute température de la conduc- tion mixte, ionique, électronique, des sesquioxides de lanthanides en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre.....	465
VERNIN (Gaston), Henri J. M. DOU et Jacques METZGER. — Nouvel aspect de la décomposition aprotique des amines azaaromatiques en présence de nitrite d'isoamyle.....	385	WILLSON (M ^{me} Michèle), MM. Ramon BURGADA et Ferdinand MATHIS. — Synthèse de nouveaux spiroposphoranes.....	225
VERSAUD (Pierre-Claude). — Voir <i>Prost</i> (Michel) et <i>divers</i>	451	WOLF (Robert). — Voir <i>Munoz</i> (Aurelio) et <i>divers</i>	395, 485
VIANI (Furio). — Voir <i>Gesmundo</i> (Francesco).....	5	WOLKENSTEIN (Théodore) et Bernard CLAUDEL. — Sur quelques caractères particuliers de l'adsorbo- luminescence de l'oxyde de thorium.....	81
VIGNOLES (Christian), Gilbert BONEL et Gérard MONTEL. — Sur la composition des apatites carbonatées de type B préparées en milieu sodé..	361	X	
VIGNOLES (Christian), Jean-Christian TROMBE, Gilbert BONEL et Gérard MONTEL. — Sur la décomposition thermique des apatites carbonatées préparées en milieu sodé.....	275	XICLUNA (Alain), M ^{lle} Christiane GUINCHARD, MM. Jean-François ROBERT et Jacques-J. PA- NOUSE. — Action du thioglycolate d'éthyle sur les cétones insaturées. Étude de la réaction sur la benzy- lidène-acétophénone et les nitrochalcones.....	287
VILTANGE (M ^{me} Micheline). — Formation de macles de croissance lors de la recristallisation du fer de haute pureté.....	69	Y	
VOINOVITCH (Igor). — Voir <i>Bestougeff</i> (Michel) et <i>divers</i>	41	YU (Liang Tsé). — Voir <i>Gal</i> (Jacques) et <i>divers</i>	53
W			
WEIGEL (Dominique). — Voir <i>Garnier</i> (Pierre) et <i>divers</i>	17		
WESTLAKE (David), René KERGOAT et Jacques- Émile GUERCHAIS. — Oxomonoperoxocomplexes			

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS

70, rue de Saint-Mandé

93100 Montreuil

191022-75

Imprimé en France

